



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Data de atualização: 25.09.2019

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

TÜV SÜD SFDK LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE PRODUTOS EIRELI

Nome Empresarial: TÜV SÜD SFDK LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE PRODUTOS EIRELI

CNPJ: 55.953.079/0001-67

Endereço: Av. Aratãs, nº 754

Bairro: Moema

CEP: 04.081-004

Cidade: São Paulo/SP

Fone/Fax: (11) 5097 7888

Responsável pela Direção do Laboratório: Marcelo Pasquali Pacheco

E-mail: marcelo.pacheco@tuv-sud.com.br

Portaria: nº 38, de 18/03/2019.

D.O.U: nº 55, de 21/03/2019, Seção 1, pág. 9.

PORTARIA Nº 38, DE 18 DE MARÇO DE 2019.

O SECRETÁRIO DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem o Art. 21, do Anexo I do Decreto nº 9.667, de 2 de janeiro de 2019, tendo em vista o disposto na Instrução Normativa nº 57, de 11 de dezembro de 2013, e o que consta do Processo nº 21000.013287/2019-26, resolve:

Art. 1º Credenciar o TÜV SÜD SFDK Laboratório de Análise de Produtos EIRELI, CNPJ nº 55.953.079/0001-67, localizado na Avenida Aratãs, nº 754, Bairro Moema, CEP: 04.081-004 São Paulo/SP, para realizar ensaios em amostras oriundas dos programas e controles oficiais do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).

Art. 2º Estabelecer que o escopo do credenciamento ficará disponível no sítio eletrônico do MAPA, por área de atuação.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 4º Fica revogada a Portaria nº 48, de 19 de maio de 2015, DOU nº 94, de 20 de maio de 2015, Seção 1, pág.: 8.

JOSE GUILHERME TOLLSTADIUS LEAL



ESCOPO DE CREDENCIAMENTO

Área de Atuação: Físico-Química de Bebidas e Vinagres (Processo nº 21000.004436/2014-51)

Nº	Determinação	Técnica	Procedimento/ Revisão	Matriz/Espécie	Referência do Método	Responsável Técnico e Responsável Técnico Substituto	Situação do ensaio
01	Exame Organoléptico	Análise Sensorial	NQ 001/6	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
02	Gás Carbônico	Manométrico	NB 022/0	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
03	Anidrido Sulfuroso	Titulométrico	NQ 030/8	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
04	Grau Alcoólico Real	Densimétrico	NB 004/3	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de		Ativo em 04.07.2014



					Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	
05	pH	Potenciométrico	NQ 003/10	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
06	Densidade Relativa a 20°C	Densimétrico	NB 010/2	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
07	Brix	Refratométrico	NB 009/1	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



08	Acidez Volátil	Titulométrico	NB 003/3	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
09	Acidez Total Titulável	Titulométrico	NB 003/3	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
10	Relação Brix / Acidez Total – Cálculo	Cálculo	NB 011/0	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
11	Sólidos Totais	Gravimétrico	NQ 056/5	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



12	Açúcares Redutores, Não Redutores e Totais	Titulométrico	NB 018/2	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
13	Cinzas	Gravimétrico	NQ 013/9	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
14	Número de Formol	Titulométrico	NB 008/0	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
15	Caféina	HPLC	NI 021/2	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



16	Tanino	Espectrofotométrico	NB 016/1	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
17	Nitrogênio Total	Kjeldahl	NQ 014/9	Bebidas - Não Alcoólicas	Brasil. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Instituto Adolfo Lutz, Métodos Físico-Químicos para Análises de Alimentos . 4ª ed. Brasília 2005	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
18	Óleo Essencial - Clevenger	Destilação	NB 013/1	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
19	Corantes	Arata e cromatográfico	NQ 144/1	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



20	Edulcorantes Sintéticos	Qualitativo	NB 023/0	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
21	Ciclamato	Gravimétrico	NB 019/0	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
22	Sacarina	HPLC	NB 021/0	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
23	Caféina	HPLC	NI 021/2	Bebidas - Não Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



24	Ácido Benzóico	HPLC	NI 007/5	Bebidas - Não Alcoólicas	Manual Métodos de Analisis Físico- Químicos de Alimentos, Aguas y Suelos. Ministerio de Salud Instituto de Salud Publica de Chile Subdepartamento Laboratorios del Ambiente, 1998. p. 151-152.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
25	Ácido Sórbico	HPLC	NI 007/5	Bebidas - Não Alcoólicas	Manual Métodos de Analisis Físico- Químicos de Alimentos, Aguas y Suelos. Ministerio de Salud Instituto de Salud Publica de Chile Subdepartamento Laboratorios del Ambiente, 1998. p. 151-152.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
26	Valor Calórico	Cálculo	NQ 007/4	Bebidas – Não Alcoólicas	Ministério da Saúde ANVISA Resolução RDC nº360, de 23 de dezembro de 2003, publicado no DOU de 26/12/2003.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
27	Determinação de Vitamina C	HPLC	NI 008/2	Bebidas – Não Alcoólicas	Pasternak T, Potters G, Caubergs R, Jansen MAK. Complementary interactions between oxidative stress and auxins control plant growth responses at plant, organ, and cellular level. <i>Journal of Experimental Botany</i> 56 , 1991-2001. Penteado, M. V.C.. Vitaminas – Aspectos nutricionais, bioquímicos, clínicos e analíticos. Barueri, SP: Manole, 2003	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



28	Exame Organoléptico	Análise Sensorial	NQ 001/6	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
29	Densidade Relativa a 20°C	Densimétrico	NB 010/2	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
30	Grau Alcoólico Real	Densimétrico	NB 004/3	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
31	pH	Potenciométrico	NQ 003/10	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



32	Acidez Total Titulável	Titulométrico	NB 003/3	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
33	Acidez Volátil	Titulométrico	NB 003/3	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
34	Acidez Fixa	Cálculo	NB 003/3	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
35	Extrato Seco Total	Densimétrico	NB 015/1	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



36	Extrato Seco Reduzido	Cálculo	NB 015/1	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
37	Relação Álcool em Peso / Extrato Seco Reduzido	Cálculo	NB 015/1	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
38	Cinzas	Gravimétrico	NQ 013/9	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
39	Alcalinidade das Cinzas	Titulométrico	NQ 013/9	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



40	Açúcares Totais	Titulométrico	NB 018/2	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
41	Corantes	Arata e Cromatográfico	NQ 144/1	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
42	Pesquisa de Diglicosídeos	Qualitativo	NB 017/0	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
43	Dióxido de Enxofre Total	Titulométrico	NQ 030/8	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



44	Determinação de Cloretos	Potenciométrico	NB 012/2	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
45	Sulfatos	Semi-quantitativo	NB 014/1	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
46	Edulcorantes Sintéticos	Qualitativo	NB 023/0	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
47	Ácido Sórbico	HPLC	NI 007/5	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	Manual Métodos de Analisis Físico- Químicos de Alimentos, Aguas y Suelos. Ministério de Salud Instituto de Salud Publica de Chile Subdepartamento Laboratorios del Ambiente, 1998. p. 151-152.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



48	Metanol	Cromatografia gasosa	NB 005/6	Bebidas - Fermentadas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11. AOAC International. Official Methods of Analysis of AOAC International . 19th ed. Gaithersburg. 2012.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
49	Exame Organoléptico	Análise Sensorial	NQ 001/6	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
50	Densidade Relativa a 20°C	Densimétrico	NB 010/2	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



51	Grau Alcoólico Real	Densimétrico	NB 004/3	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
52	Acidez Total Titulável	Titulométrico	NB 003/3	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
53	Acidez Volátil	Titulométrico	NB 003/3	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
54	Acidez Fixa	Cálculo	NB 003/3	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



55	Cinzas	Gravimétrico	NQ 013/9	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
56	Cobre	Colorimétrico	NB 001/03	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
57	Aldéidos Totais	Titulométrico	NB 006/2	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
58	Ésteres Totais	Titulométrico	NB 007/3	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



59	Alcoóis Superiores	Cromatografia Gasosa	NB 005/6	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11. AOAC International. Official Methods of Analysis of AOAC International . 19th ed. Gaithersburg. 2012.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
60	Aldeído Acético	Cromatografia Gasosa	NB 005/6	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11. AOAC International. Official Methods of Analysis of AOAC International . 19th ed. Gaithersburg. 2012.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



61	Acetato de Etila	Cromatografia gasosa	NB 005/6	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11. AOAC International. Official Methods of Analysis of AOAC International . 19th ed. Gaithersburg. 2012.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
62	Metanol	Cromatografia Gasosa	NB 005/6	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11. AOAC International. Official Methods of Analysis of AOAC International . 19th ed. Gaithersburg. 2012.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
63	Edulcorantes Sintéticos	Qualitativo	NB 023/0	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



64	Extrato Seco Total	Evaporação e Densimétrico	NB 015/1	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
65	Corantes	Arata e cromatográfico	NQ 144/1	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
66	Furfural	Colorimétrico	NB 002/2	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
67	Exame Organoléptico	Análise Sensorial	NQ 001/6	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 25.07.2018

Página 20 de 25

68	Densidade Relativa a 20°C	Densimétrico	NB 010/2	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
69	Grau Alcoólico Real	Densimétrico	NB 004/3	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
70	Acidez Volátil	Titulométrico	NB 003/3	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
71	Cinzas	Gravimétrico	NQ 013/9	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
72	Extrato Seco Total	Gravimétrico	NB 015/1	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e		Ativo em 04.07.2014



					Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	
73	Extrato Seco Reduzido	Cálculo	NB 015/1	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
74	Sulfatos	Semi-quantitativo	NB 014/1	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
75	Corantes	Arata e cromatográfico	NQ 144/1	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



76	Açúcares Totais	Titulométrico	NB 018/2	Vinagres	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set.2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
77	n-butílico	Cromatografia Gasosa	NB 005/6	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa N° 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11. AOAC International. Official Methods of Analysis of AOAC International . 19th ed. Gaithersburg, 2012.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 25.07.2018

Página 23 de 25

78	Sec-butílico	Cromatografia Gasosa	NB 005/6	Bebidas – Destiladas Alcoólicas	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa INº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11. AOAC International. Official Methods of Analysis of AOAC International. 19th ed. Gaithersburg. 2012.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
79	Exame organoléptico	Análise Sensorial	NQ 001/6	Fermentado alcoólico (cerveja)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
80	Extrato Aparente	Densimétrico	NB 024/1	Fermentado alcoólico (cerveja)	European Brewery Convention – Analytica – EBC. Fachverlag Hans Carl, December 2008. Seção 9.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



81	Extrato Real	Densimétrico	NB 024/1	Fermentado Alcoólico (cerveja)	European Brewery Convention – Analytica – EBC. Fachverlag Hans Carl, December 2008. Seção 9.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
82	Extrato Primitivo	Cálculo	NB 024/1	Fermentado alcoólico (cerveja)	European Brewery Convention – Analytica – EBC. Fachverlag Hans Carl, December 2008. Seção 9.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
83	Teor de Gás Carbônico	Manometria	NB 022/0	Fermentado alcoólico (cerveja)	European Brewery Convention – Analytica – EBC. Fachverlag Hans Carl, December 2008. Seção 9.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
84	Densidade Relativa a 20°C/20°C	Densimétrico	NB 010/2	Fermentado alcoólico (cerveja)	BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Secretaria de Defesa Agropecuária. Instrução Normativa Nº 24, de 08 de Setembro de 2005. Manual Operacional de Bebidas e Vinagres. Diário Oficial da União , Brasília, DF, 20 set. 2005. Seção 1, p.11.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014



Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Defesa Agropecuária – SDA

Coordenação-Geral de Laboratórios Agropecuários – CGAL/SDA

Data de atualização: 25.07.2018

Página 25 de 25

85	Grau Alcoólico Real a 20 °C	Densimétrico	NB 024/1	Fermentado alcoólico (cerveja)	European Brewery Convention – Analytica – EBC. Fachverlag Hans Carl, December 2008. Seção 9.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
86	Cor	Colorimétrico	NB 020/0	Fermentado alcoólico (cerveja)	European Brewery Convention – Analytica – EBC. Fachverlag Hans Carl, December 2008. Seção 9.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 04.07.2014
87	Açúcares Totais	Cromatografia Iônica	NI-025/0	Bebidas Fermentadas Alcoólicas	Metrohm IC Application Note, AN-P-48 – Glucose, Fructose and Sucrose Applying Pulsed Amperometric Detection Using 930 Compact IC Flex, Version 1.	Responsável Técnica: Amanda Ribeiro Luiz Coscione Responsável Técnica Substituta: Ana Paula Torega dos Santos	Ativo em 03.11.2015